

一个经济开发
区要绿色发展，离
不开企业的支持。
作为工业制造强区，
常州经开区因势利
导、量体裁衣，通
过建设“绿岛”、开
发屋顶光伏项目、
培育绿色工厂，助
力工业企业逐“绿”
前行，处处闪现着
“绿色智慧”。

工业企业逐「绿」前行 量体裁衣

□ 记者 徐千翕



集中式工业废水预处理项目

屋顶“发电” 尽享“阳光福利”

中天钢铁集团有限公司南厂区，一排排深蓝色光伏板整齐排列在综合仓库屋顶、烧结料棚屋面等区域，是常州经开区单体最大的屋顶分布式光伏项目。该项目面积达30万平方米，投用装机容量50兆瓦，采取合同能源管理模式、自发自用电量消纳方式，去年发电约3280万千瓦时，节约标煤超4000吨。

“基于全区工业企业多、闲置空地少的现实，我们号召企业建设屋顶分布式光伏项目。”常州经开区经济发展局发改科科员夏玉涛告诉记者，经发局会向厂房屋顶面积较大、承载力合规的企业提议，利用屋顶赚取“阳光福利”。

在常州神力电机股份有限公司生产车间楼顶，光伏板将太阳能转化为电能，源源不断为工厂提供电力，同时向国家电网输送余电。“公司投资600多万元建设分布式光伏项目，年发电量可达160万千瓦时，全年节约总电量约30%。”神力电机安环部经理

王伟说。

2021年，常州经开区成为国家整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点。“我区制定《屋顶分布式光伏开发试点方案》，针对安装屋顶光伏意愿强烈，但因为历史遗留的产权问题而面临‘审批难’的企业，适当放宽限制。”常

州经开区经济发展局副局长李滨介绍。

有了方案作指导，区行政中心、公安分局等政府机关表率，中天钢铁、威电公司、常宝股份等龙头企业带头，2022年以来，全区光伏并网容量大幅增长。“我区超前超额完成任务，已建成光伏并网容量140兆瓦。”李滨说。



中天钢铁屋顶分布式光伏项目

绿色工厂 节能减碳有良方

在中车常州车辆有限公司的钢结构车间记者看到，新引进了2台激光切割机、10台自动焊接设备，大大减少焊材损耗和废物排放。“之前我们采用火焰切割机、等离子切割机，存在噪音大、粉尘污染等问题，技术改造很有必要。”中车常州车辆钢结构车间副主任涂彬彬说。

与此同时，企业还对2条清洁生产线进行改造升级，增加自动化清洗设备

和废弃清洁液回收装置，进一步减少危废排放。据了解，实施清洁生产以来，企业每年节省用水3050吨，减排废水2750吨、危废11吨、二氧化碳27吨，获评市级绿色工厂。

当前，常州经开区以高耗能行业节能降耗为重点，构建绿色制造体系，加快推进工业绿色转型——

中车威墅堰机车有限公司淘汰高耗能工序和高耗能设备，试水氢能源机

车、混合动力机车等项目，能源消耗同比下降8.8%，碳排放总量同比下降5.5%；

江苏江南精密金属材料有限公司实施镀锌线气刀节能改造项目，每台风机节能40%，实施液压站节能改造项目，节电率可达40%，实施镀锌烟气余热回收项目，用于余热锅炉产蒸汽，减少外购蒸汽量；

江苏长海复合材料股份有限公司通过蒸汽冷凝水回收利用、池窑保温改造、低能效设备更新及变频控制等措施，降低能源消耗；

常州博瑞电力自动化设备有限公司开展中央空调节能改造，通过增加设备自动启停、变频控制等功能，全年预计节电50万千瓦时……

截至目前，常州经开区累计培育国家级绿色工厂6家、省级绿色工厂11家、市级绿色工厂34家，荣获全国首批绿色产业示范基地。中天钢铁产能置换项目、常宝钢管特级油管智能化及信息化改造升级项目等5个节能技改项目正全力推进，将节约能源消费量约450万吨标煤，降低二氧化碳排放量约1200万吨。



江南精密新厂区

“绿岛”治污 “两难”变“双赢”

在横山桥镇，省重大项目——绿色涂料集聚区项目已开工，通过建设“绿岛”，打造“公建配套辅助设施共享”模式，实现化工园区污染源头管控。“过去，涂料企业需要自己配备消防、环保、应急等设施，而集聚区统一配置甲类车间、甲类仓库及废气设施处理装置，建设雨污水管道、涂料罐区、中控室、事故应急池。”该镇副镇长缪飞介绍，项目打造涂料产业集聚发展的先进样板，在全省率先探路。

当前，常州经开区建成4个“绿岛”项目，在建2个“绿岛”项目，通过政府参与、多元投资的模式，引导市场主体建设共享型环保设施，降低中小微企业治污成本。

“我区是苏南模式发源地之一，乡镇企业众多，这些企业‘块头小’，承担不起高额的治污成本。而对于政府来说，为防止企业排污‘跑冒滴漏’，平日也要投入大量人力物力开展巡查。”常州经开区生态环境分局工作人员陈伟透露，这样“两难”的局面在推进“绿岛”项目后逐渐被打破，涂料、地板家居等产业集群迎来新生。

早在2021年，中小企业固废集中公用环保设施项目率先在横山桥镇投用，系全市首批、全区首个“绿岛”项目；同年，地板家居行业固废集中收集处理项目也在该镇投用。

依托这两个项目，常州经开区在全市率先试点打造小微企业危废收集体系，提供小量危废收集、转运、处置一体化服务，实现小量危废收集区域全覆盖、收集种类全覆盖。

此外，去年投用的集中式工业废水预处理项目，则解决了周边企业工业废水点多、水量小、水质复杂的问题。这座“绿岛”紧邻遥观镇前杨污水厂，具备日处理工业废水2000吨的能力，惠及周边150余家企业。

“有了‘绿岛’，企业运营成本低了，政府管理压力小了，‘两难’变‘双赢’！”陈伟说。